

- (3) देवनागरी लिपि में लिखी हिन्दी में कार्य करने का ज्ञान एवं राजस्थान की संस्कृति का ज्ञान ।  
(ii) जो व्यक्ति पाठ्यक्रम के अंतिम वर्ष की परीक्षा में उपस्थित हुआ है या सम्मिलित हो रहा हो, जो सम्बन्धित नियमों में उल्लिखित पद के लिए शैक्षिक योग्यता की आवश्यकता है या सीधी भर्ती के लिए उक्त पद के लिए आवेदन करने के लिए पात्र होगा लेकिन उसे परीक्षा में उपस्थित होने से पहले उपयुक्त चयन एजेंसी को अपेक्षित शैक्षिक योग्यता प्राप्त करने का प्रमाण प्रस्तुत करना होगा ।

### Scheme of Examination

There shall be one paper. The marks and time allowed for each section of paper shall be as under:

	Name of Paper	Questions	Marks	Time
(i)	Section A- General Awareness & Aptitude Test-			3 Hours
	(a) General Knowledge of Rajasthan and its History , Art & Culture, Literature, Monuments, Heritage, Geography, Traditions, etc.	30	90	
	(b) Every day Science, General Aptitude e.g. History, Maths, Innovation, Indian and International events etc.	30	90	
(ii)	Section B- Information Technology Concepts	90	270	

Note:

- 40% shall be pass marks for the exam.
- Senior Secondary Level will be the standard of the Section –A of paper.
- The pattern of question paper will be Objective Type (MCQ).
- Maximum Marks and Negative Marking- The maximum marks of the paper will be 450. For every correct answer 3 marks will be awarded and for every incorrect answer 1 marks will be deducted.

## SYLLABUS

### On-Line Examination

#### Section - A

##### General awareness & Aptitude Test-

##### (a) General Knowledge and Current Affairs relating to Rajasthan,

(राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ एवं विरासत)	
1.	राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत
2.	राजस्थान की प्रमुख प्रागैतिहासिक सभ्यताएँ
3.	राजस्थान के प्रमुख राजवंश एवं उनकी उपलब्धियाँ
4.	मुगल-राजपूत संबंध
5.	स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएँ
6.	महत्वपूर्ण किले, स्मारक एवं संरचनाएँ
7.	राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी-देवताएँ
8.	राजस्थान की प्रमुख चित्रकलाएँ, बोलियाँ एवं हस्तशिल्प
9.	राजस्थानी भाषा एवं साहित्य की प्रमुख कृतियाँ, क्षेत्रीय बोलियाँ
10.	मेले, त्यौहार, लोक संगीत, लोक नृत्य, वाद्ययंत्र एवं आभूषण

<ol style="list-style-type: none"> <li>11. राजस्थानी संस्कृति, परम्परा एवं विरासत</li> <li>12. महत्वपूर्ण ऐतिहासिक पर्यटन स्थल</li> <li>13. राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व</li> <li>14. राजस्थान की रियासतें एवं ब्रिटिश संधियां, 1857 का जन-आंदोलन</li> <li>15. कृषक एवं जन-जाति आंदोलन, प्रजामंडल आंदोलन</li> <li>16. राजस्थान का एकीकरण</li> <li>17. राजस्थान का राजनीतिक जनजागरण एवं विकास- महिलाओं के विशेष संदर्भ में।</li> </ol>
<b>राजस्थान का भूगोल</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. स्थिति एवं विस्तार</li> <li>2. मुख्य भौतिक विभाग:- मरुस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश. पठारी प्रदेश</li> <li>3. अपवाह तन्त्र</li> <li>4. जलवायु</li> <li>5. मृदा</li> <li>6. प्राकृतिक वनस्पति</li> <li>7. वन एवं वन्य जीव संरक्षण</li> <li>8. पर्यावरणीय एवं पारिस्थिकीय मुद्दे</li> <li>9. मरुस्थलीकरण</li> <li>10. कृषि- जलवायु प्रदेश एवं प्रमुख फसलें</li> <li>11. पशुधन</li> <li>12. बहुउद्देशीय परियोजनाएँ</li> <li>13. सिंचाई परियोजनाएँ</li> <li>14. जल संरक्षण</li> <li>15. परिवहन</li> <li>16. खनिज संपदाएँ</li> </ol>
<b>राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था:-</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. राजस्थान में स्थानीय, नगरीय प्रशासन</li> <li>2. 74वां संविधान संशोधन विधेयक</li> <li>3. राज्यपाल, राजस्थान विधान सभा, मुख्य मंत्री, जिला प्रशासन, लोकायुक्त</li> <li>4. राज्य मानवाधिकार आयोग</li> <li>5. राज्य सूचना आयोग</li> <li>6. राज्य निर्वाचन आयोग</li> <li>7. राजस्थान लोक सेवा गारन्टी अधिनियम, 2011</li> </ol>

**(b) General Science, General Aptitude e.g. History, Maths., Innovation, Indian and International events etc.:-**

1. General Science: - General Science will cover General Application and understanding of Science including matters of everyday observations and experiences. Candidates are supposed to be familiar with matters such as electronics, tele-communications, Satellites and elements of computers (both Hard & Soft Wares); research labs including CSIR managed national labs and institutes, Environment & pollution etc.
2. Current affairs: - Current events of State, National and International importance. National and International agencies and their activities. Games & Sports at State, National and International levels.
3. History & Culture: - Land Marks in the political and cultural history of India, Major monuments and literary works. Renaissance, struggle for freedom and national integration & Culture with special reference to:-
  - (a) The medieval background.
  - (b) Socio-economic life and organisation.
  - (c) Freedom movement and political awakening.
  - (d) Political integration.
  - (e) Dialects and Literature.

- (f) Music, Dance & theatre.
  - (g) Religious beliefs, cults, saints, poets, Warrior-saints, Lok Devtas & Lok Deviyān.
  - (h) Handicrafts.
  - (i) Fairs and Festivals, Customs, Dresses, Ornaments with special reference to Folk and tribal aspects thereof.
4. Economic Developments: - Food and Commercial crops of Rajasthan, Agriculture based Industries, Major Irrigation and River Valley, Projects for the development of the desert and waste lands. Indira Gandhi Canal Project, growth and location of Industries, Industrial raw Materials. Mineral based industries, Small scale and Cottage industries, export items, Rajasthani handicrafts. Tribes and their economy. Cooperative movement, Tourism Development. Economic Reforms in India and their impact.
  5. Geography and Natural Resources:-
    - (a) Broad – physical features of the world, important places, rivers, mountains, continents, oceans.
    - (b) Ecology and wild-life of India.

### Section- B

#### Information Technology Concepts

1. Overview of the Computer System, Computer Application and Organizations, Anatomy of a Computer, Representation of Data (Digital versus Analog, Digital Number System) Operating System (Windows, UNIX, LINUX), Word Processing (MS-Word), Spread Sheet Software (MS-Excel), Presentation software (MS Power Point) and IT in Society.
2. Introduction/Basics of all Operating System, UNIX and Shell Programming.
3. Operating System concepts, File Systems, Process Management, File Attributes, VI Editors.
4. DBMS (MS-Access), Knowledge of Business Data Processing, Concepts of files, Principles and Programming Techniques, Visual Foxpro and Business Applications, RDBMS (SQL), Data Base Architecture and Modeling, Entity Relationship Model, Relational Model, Backup & Recovery.
5. Introduction of Internet Technology and Protocol, LAN, MAN, WAN, Introduction to TCP/IP, World Wide Web Browsers, e-mail, File transfer Protocol, Telnet, web publishing, HTML, Interactivity Tools, Multimedia and Graphics, Internet Security Management concepts (firewalls), Voice Mail and Video Conferencing, Introduction to e-Commerce, creating & Maintaining websites.
6. Algorithms for Problem Solving, Introduction to C Language, Programming in C and C++, Conditions and Loops, Arrays, Functions.
7. Introduction, System analysis, System Development Cycle, System Planning, Modular & Structured Design, System design and Modeling, Administering file Systems.
8. Elementary Knowledge:
 

Object Oriented Programming (OOPs) in visual Basic and JAVA Programming Elements, Integrated Development Environment, Working with Forms, Basic Active X Controls, Graphics with VB, Multiple Document Interface, Error handling, Initials of Programming with VB, Windows API and DLLs, Computer Graphics, Graphics Devices, 3-D Graphics, Animation.

### 6. अन्य योग्यताएँ :-

(1) **स्वास्थ्य**— उपरोक्त पदों पर भर्ती के लिए उम्मीदवार अच्छे मानसिक और शारीरिक स्वास्थ्य का होना चाहिए और वह ऐसे किसी मानसिक या शारीरिक दोष से मुक्त होना चाहिए जो कि उपरोक्त वर्णित पद के रूप में उसके कर्तव्यों के कुशल पालन में बाधा डाल सके और यदि वह चयनित कर लिया जाता है तो उसे इसके लिये अपना आरोग्यता प्रमाण पत्र उस जिले के मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी या मेडीकल ज्यूरिस्ट द्वारा हस्ताक्षरित प्रस्तुत करना होगा जिस जिले में सामान्यतः वह निवास करता है।